

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации№ _____
от "____" _____ 20__ г.
на 3 листах, лист 1**Область аккредитации**Публичное акционерное общество «Саратовский нефтеперерабатывающий завод»

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

410022, Россия, г. Саратов, ул. Брянская, д. 1

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
1	Измерительные системы количества нефтепродуктов в резервуарах, комплексы измерительные	(0 – 20) м (600 – 1100) кг/м ³ (-20 – 130) °С	ПГ ± (1,0 – 10,0) мм ПГ ± (0,5 – 2,5) кг/м ³ ПГ ± (0,3 – 0,5) °С	
2	Расходомеры-счетчики ультразвуковые «Взлет»	(7,5 · 10 ⁻² – 5,5 · 10 ⁴) м ³ /ч	ПГ ± (0,8 – 7,0) %	
3	Уровнемеры	(0,1 – 10) м (10 – 20) м	ПГ ± (2 – 10) мм ПГ ± (0,03 – 1,5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
4	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	ВПИ (-1 – 600) кгс/см ² ВПИ (-0,1 – 60,0) МПа	КТ 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0	
5	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры	ВПИ (-1,0 – 2,5) кгс/см ² ВПИ (-100 – 250) кПа	КТ 1,5; 1,6; 2,5; 4,0	
6	Преобразователи давления и разности давлений измерительные	ВПИ (-1 – 600) кгс/см ² ВПИ (-0,1 – 60,0) МПа	ПГ ± (0,15 – 1,5) %	
7	Приборы контроля пневматические, самопишущие, преобразователи пневмоэлектрические аналоговые	(20 – 100) кПа (0,2 – 1,0) кгс/см ²	ПГ ± (0,5 – 2,5) %	

1	2	3	4	5
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
8	Хроматографы газовые с детекторами: ПВД ДТП	Предел детектирования: $2 \cdot 10^{-12}$ г/с $2 \cdot 10^{-9}$ г/мл	СКО: по высоте пиков 2 %; по времени удержания 2 %	
9	Хроматографы жидкостные с рефрактометрическим детектором	Предел детектирования $4 \cdot 10^{-7}$ г/см ³	СКО: по площади пиков 3 %; по времени удержания 2 %	
10	Газоанализаторы, газосигнализаторы, системы газоаналитические (компоненты: H ₂ , CH ₄ , C ₃ H ₈ , H ₂ S, O ₂)	H ₂ (0 – 5) % об. H ₂ S (0 – 100) мг/м ³ CH ₄ (0 – 2,2) % об. CH ₄ (2,2 – 4,4) % об. C ₃ H ₈ (0 – 0,85) % об. C ₃ H ₈ (0,85 – 1,7) % об. O ₂ (0 – 30) % об.	ПГ ± (4 – 5) % об. ПГ ± (2,5 – 20) мг/м ³ ПГ ± (0,2 – 0,3) % об. ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± (0,08 – 0,09) % об. ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± (4 – 5) %	
Теплофизические и температурные измерения				
11	Термометры биметаллические, манометрические	(-80 – 660) °С	КТ 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	
12	Термометры жидкостные стеклянные, ртутные стеклянные	(-80 – 300) °С	ПГ ± (0,1 – 15) °С	
13	Преобразователи термоэлектрические	(-80 – 700) °С	ПГ ± (1,5 – 9,0) °С	
14	Термопреобразователи сопротивления	(-80 – 660) °С	ПГ ± (0,1 – 7,2) °С	
15	Приборы вторичные показывающие, регуляторы, регистраторы	(-22 – 22) мА (-11 – 12) В	ПГ ± (0,1 – 1,5) % ПГ ± (0,05 – 1,5) %	
16	Преобразователи сигналов измерительные	(0 – 20) мА	ПГ ± (0,02 – 1,5) %	
17	Потенциометры автоматические	(-50 – 1800) °С	КТ 0,5; 1,0; 1,5	
18	Мосты уравновешенные автоматические	(-200 – 650) °С	КТ 0,5; 1,0; 1,5	
Измерения электрических и магнитных величин				
19	Амперметры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-4}$ – 50) А	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	
20	Амперметры переменного тока	($1 \cdot 10^{-4}$ – 300) А 50 Гц	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	
21	Вольтметры постоянного тока	($1 \cdot 10^{-4}$ – 750) В	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	
22	Вольтметры переменного тока	($1 \cdot 10^{-3}$ – 600) В 50 Гц	КТ 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0	

1994
1995



1	2	3	4	5
Элементы измерительных систем (ИС)				
23	Измерительные системы; комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно-технические; контроллеры	(0 – 22) мА (0 – 10) В (-100 – 100) мВ (0,01 – 1·10 ⁴) Ом	ПГ ± (0,025 – 1,5) % ПГ ± (0,025 – 1,5) % ПГ ± (0,025 – 1,5) % ПГ ± (0,025 – 1,5) %	

И.о. первого заместителя генерального директора -
технического директора

должность



подпись

М.А. Зенюков

инициалы, фамилия

М.П.



Эксперт по аккредитации

Технический эксперт

Технический эксперт

А.А. Фомин

И.И. Кобзарева

О.В. Гудоровская

В данном документе пронумерован(о) / прошнуровано _____ (3) листов

Должность _____

Управление _____

Подпись _____ (Ф.И.О.) _____